



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

1

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Descapote a mano

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2915	2,025.00	590.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2915	20,253.00	5,904.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

6,494.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

2

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 101 ACTIVIDADES PRELIMINARES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	1,920.00	115.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	3,247.00	65.00
				180.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	2,025.00	567.00
				567.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2800	20,253.00	5,671.00
				5,671.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

6,418.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

3

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 104 EXCAVACIONES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Excavacion a mano en material comun
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	UNIDAD m <sup>3</sup> FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	1,013.00	1,499.00
				1,499.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	20,253.00	29,974.00
				29,974.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				31,473.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

4

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 105 CIMIENTOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	497,930.00	497,930.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.5200	2,078.00	7,315.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1.4700	3,247.00	4,773.00
Repisa Ordinario 3 m	m	3.1100	3,483.00	10,832.00
				<b>520,850.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.1500	2,025.00	16,504.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	4,561.00	1,460.00
				<b>17,964.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8.1500	20,253.00	165,062.00
				<b>165,062.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**703,876.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPSS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 105 CIMENTOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.6000	497,930.00	298,758.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte	m <sup>3</sup>	0.4200	125,191.00	52,580.00
				351,338.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.7000	2,025.00	9,518.00
Vibrador de concreto	HR	0.3000	4,561.00	1,368.00
				10,886.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.7004	20,253.00	95,197.00
				95,197.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
			0.00	

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 457,421.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APoyo SPPS

ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ EDISSÓN FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 106 PISOS - ACABADOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Guardaescola tableta gres lisa, tipo vitrificado, con dimensiones de 0.07 x 25 cm

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.5000	100.00	150.00
Arena lavada de rio	m³	0.0040	24,693.00	99.00
Cemento gris	kg	0.9410	525.00	494.00
Tableta gres lisa 25 x 7	und	4.0000	560.00	2,240.00
				2,983.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	2,025.00	506.00
				506.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	20,253.00	5,063.00
				5,063.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0005	22,788.00	11.00
				11.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 8,563.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

CRIMINALIZADO

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

ORIGINARIO DE LOS SISTEMAS



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

7

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 106 PISOS - ACABADOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Tablon gres tradicional 33\*33 cm/30\*30 cm

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	6.4800	100.00	648.00
Arena lavada de rio	m <sup>3</sup>	0.0400	24,693.00	988.00
Cemento gris	kg	9.4100	525.00	4,940.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0010	540,597.00	541.00
Tablon gres tradicional 33*33 cm/30*30 cm	m <sup>2</sup>	1.0300	27,450.00	28,274.00
				<b>35,391.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	4,010.00	401.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9500	2,025.00	1,924.00
				<b>2,325.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9500	20,253.00	19,240.00
				<b>19,240.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0364	22,788.00	829.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	69,068.00	2,763.00
				<b>3,592.00</b>

Redondeo :

0

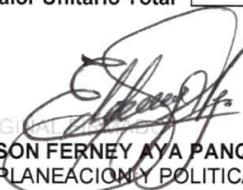
Valor Unitario Total

**60,548.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

  
ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

  
ORIGINAL FIRMADO



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

8

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi
	UNIDAD m <sup>3</sup> FECHA 18/05/2021

PROONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	497,930.00	497,930.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3.0000	2,078.00	6,234.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1000	3,247.00	325.00
Tabla chapa ordinario 0.30	m	3.0000	5,702.00	17,106.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.5000	3,443.00	1,722.00
				523,317.00

Equipos	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Nombre				
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,025.00	18,225.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	4,561.00	6,842.00
				25,067.00

Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Nombre				
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	9.0000	20,253.00	182,277.00
				182,277.00

Transporte	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Nombre				
Transporte de materiales - t	t	0.0200	22,788.00	456.00
				456.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 731,117.00

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ EDISSÓN FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Columna en concreto de resistencia 3000 psi

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	497,930.00	497,930.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	3.0000	3,247.00	9,741.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7.2600	3,483.00	25,287.00
Tabla burra cedro macho 0.30	m	2.6400	9,759.00	25,764.00
				558,722.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.2000	24,600.00	4,920.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,025.00	24,300.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	14.0000	247.00	3,458.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	4,561.00	3,041.00
				35,719.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	20,253.00	243,036.00
				243,036.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 837,477.00

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIR MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi UNIDAD m <sup>3</sup> FECHA 18/05/2021
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	1.0000	497,930.00	497,930.00
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2.4000	4,010.00	9,624.00
Repisa Ordinario 3 m	m	4.5300	3,483.00	15,778.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	7.0000	5,056.00	35,392.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.1200	3,443.00	14,185.00
				<b>572,909.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	1.0000	24,600.00	24,600.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	2,025.00	30,375.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	30.0000	247.00	7,410.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	4,561.00	1,460.00
				<b>63,845.00</b>

### Mano de Obra

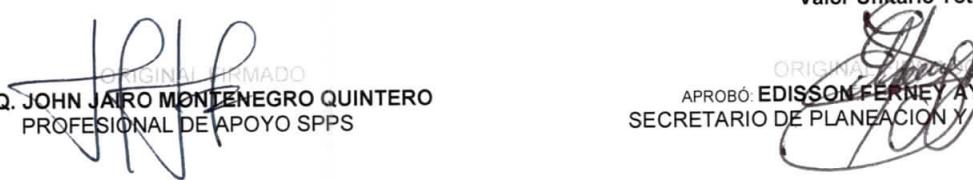
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	20,253.00	303,795.00
				<b>303,795.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1200	22,788.00	2,735.00
				<b>2,735.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **943,284.00**

ORIGINAL FIRMANDO  
  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Mesones en concreto 3000 psi reforzado  $e=0.08$  m  $A=0.60$ m  
acabado en granito pulido blanco

LINIDAN m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4.8100	5,581.00	26,845.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.0500	497,930.00	24,897.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	1.3000	1,920.00	2,496.00
Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	1.0000	83,318.00	83,318.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.1900	3,247.00	617.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.6667	5,056.00	3,371.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	4,536.00	2,087.00
				143,631.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1700	2,025.00	2,369.00
				2,369.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1700	20,253.00	23,696.00
				23,696.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **169,696.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEMNEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.1000	497,930.00	49,793.00
Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)	m <sup>2</sup>	1.0000	18,119.00	18,119.00
				<b>67,912.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	2.8800	154.00	444.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7200	2,025.00	1,458.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1871	6,576.00	1,230.00
Vibrador de concreto	HR	0.1910	4,561.00	871.00
				<b>4,003.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7200	20,253.00	14,582.00
				<b>14,582.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				<b>86,497.00</b>

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 108 CUBIERTAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	1.5000	224.00	336.00
Teja eternit ondulada No.8	und	0.5000	37,630.00	18,815.00
Transporte de materiales - t	t	0.0134	22,788.00	305.00
				19,456.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	154.00	246.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.5333	1,013.00	540.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0500	3,357.00	168.00
				954.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	20,253.00	10,801.00
				10,801.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 31,211.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 109 CARPINTERIA METALICA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)	m <sup>2</sup>	1.0500	15,256.00	16,019.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m <sup>2</sup>	1.0000	25,269.00	25,269.00
Persiana fija en lámina cold rolled cal. 18	m <sup>2</sup>	1.0000	170,000.00	170,000.00
				211,288.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 211,288.00

ELABORÓ ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 109 CARPINTERIA METALICA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, incluye marco. Suministro e instal.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	43,230.00	4,323.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	0.7500	3,920.00	2,940.00
Esmalte mate supersintetico 1era calidad	gal	0.0400	55,482.00	2,219.00
Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4	m <sup>2</sup>	1.0000	25,269.00	25,269.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.5000	177,164.00	265,746.00
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	0.5000	183,839.00	91,920.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.9700	14,543.00	14,107.00
				406,524.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	1.0000	5,504.00	5,504.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	3.2500	3,852.00	12,519.00
				18,023.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	3.2500	38,520.00	125,190.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0500	22,788.00	1,139.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total

550,876.00

ELABORÓ ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 16

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 112 ENCHAPES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	3.5000	100.00	350.00
Cemento blanco	kg	0.8000	1,102.00	882.00
Enchape pared león 25x35 cm blanco de corona o similar	m <sup>2</sup>	1.0500	22,520.33	23,646.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.1500	1,461.67	4,604.00
				29,482.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8350	2,025.00	1,691.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8350	20,253.00	16,911.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	22,788.00	301.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **48,385.00**

ELABORÓ ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No.

17

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 112 ENCHAPES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	100.00	160.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	5,013.00	1,755.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m <sup>2</sup>	1.0500	29,463.00	30,936.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,461.67	5,847.00
				38,698.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,025.00	1,418.00
				1,418.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	20,253.00	14,177.00
				14,177.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	22,788.00	365.00
				365.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

54,658.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 18

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 113 INSTALACIONES SANITARIAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Punto desagüe sanitario pvc 3"  
UNIDAD und  
FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	1.0000	7,932.00	7,932.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0230	50,423.00	1,160.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0192	103,515.00	1,987.00
Tee Sanitaria PVC 3 "	und	1.0000	8,745.00	8,745.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.3000	18,668.00	24,268.00
				44,092.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.8889	2,858.00	2,540.00
				2,540.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.8889	28,575.00	25,400.00
				25,400.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				72,032.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 113 INSTALACIONES SANITARIAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Punto desagüe sanitario pvc 4" UNIDAD und FECHA 18/05/2021
--------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

PROPONENTE
------------

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	13,667.00	13,667.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	50,423.00	1,896.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	103,515.00	3,240.00
Tee Sanitaria PVC 4 "	und	1.0000	18,066.00	18,066.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	26,015.00	33,820.00
				<b>70,689.00</b>

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	2,858.00	3,811.00
				<b>3,811.00</b>

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	28,575.00	38,099.00
				<b>38,099.00</b>

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	<b>112,599.00</b>

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 114 APARATOS SANITARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Lavamanos sobreponer blanco tipo marsella o similar, incluye griferia cromada cruceta 4". Suministro e instal.		
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	INIDIAN und FECHA 18/05/2021		

PROONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.4000	1,102.00	441.00
Griferia lavamanos mezclador 4" cromada tipo cruceta ref aluvia o similar (incluye acoples, kit desagüe y válvula reguladora plástica)	und	1.0000	100,947.50	100,948.00
Lavamanos sobreponer blanco marsella o similar	und	1.0000	156,150.00	156,150.00
				<b>257,539.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	2,386.00	2,863.00
				<b>2,863.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.2000	23,860.00	28,632.00
				<b>28,632.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0300	22,788.00	684.00
				<b>684.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **289,718.00**

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEMEDRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 114 APARATOS SANITARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Sanitario Laguna blanco de Corona o similar UNIDAD und FECHA 18/05/2021
--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

PROPONENTE

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,102.00	551.00
Sanitario laguna blanco de corona	und	1.0000	175,900.00	175,900.00
				<b>176,451.00</b>

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	2,386.00	3,818.00
				<b>3,818.00</b>

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	23,860.00	38,176.00
				<b>38,176.00</b>

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	<b>218,445.00</b>

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 115 INSTALACIONES HIDRAULICAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Punto agua fria PVC 1/2"

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	455.00	910.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	2,550.00	1,275.00
Codo 90° presión PVC 1/2"	und	3.0000	663.00	1,989.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	1,357.00	1,357.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	50,423.00	2,017.00
Niple Ø 1/2" en H.G. L=0.05 m	und	1.0000	1,476.00	1,476.00
Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	103,515.00	4,141.00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1.0000	543.00	543.00
Tubo presión RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.5000	2,868.00	4,302.00
				18,010.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	2,386.00	3,181.00
				3,181.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	23,860.00	31,813.00
				31,813.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

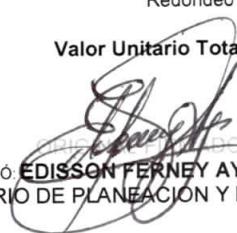
Redondeo : 0

Valor Unitario Total 53,004.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 23

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 115 INSTALACIONES HIDRAULICAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	1.0000	413,659.00	413,659.00
Tanque plastico 1000 lt	und	1.0000	324,180.00	324,180.00
				737,839.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	3.9000	22,788.00	88,873.00
				88,873.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

826,712.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Pintura interior vinilo para estructuras 3 manos (sección 0.50 m)

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo viniltex interior tipo 1 de alta calidad	gal	0.0700	55,444.00	3,881.00
				3,881.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2809	2,803.00	787.00
				787.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2809	28,033.00	7,874.00
				7,874.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **12,542.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Vinilo tipo vinitex interior tipo 1 de alta calidad	gal	0.0600	55,444.00	3,327.00
				3,327.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	24,600.00	30.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2703	2,803.00	758.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,357.00	17.00
				805.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2703	28,033.00	7,577.00
				7,577.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 11,709.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 26

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 117 PINTURA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Pintura exterior koraza para cubierta 2 manos

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Koraza Vinilo exterior	gal	0.1000	64,951.00	6,495.00
				6,495.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	24,600.00	30.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2857	2,803.00	801.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0050	3,357.00	17.00
				848.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2857	28,033.00	8,009.00
				8,009.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
Redondeo :				0
Valor Unitario Total				15,352.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPSS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 118 PAÑETES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Pañete interior allanado 1:4 espesor 1.5 cm

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m <sup>3</sup>	0.0220	388,230.00	8,541.00
				8,541.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	0.0012	24,600.00	30.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4959	2,025.00	1,004.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0.0051	3,357.00	17.00
				1,051.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4959	20,253.00	10,043.00
				10,043.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 19,635.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEVIDEO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 124 MAMPOSTERIA

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Muro en bloque No. 4 de 0.10 m

UNIDAD m<sup>2</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bloque No. 4	und	13.2700	1,142.00	15,154.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m <sup>3</sup>	0.0200	388,230.00	7,765.00
				<b>22,919.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1900	2,025.00	2,410.00
				<b>2,410.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1900	20,253.00	24,101.00
				<b>24,101.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0620	22,788.00	1,413.00
				<b>1,413.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**50,843.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 130 PISOS - BASES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Placa base en concreto 3000 psi e=0.07 m
	UNIDAD m <sup>2</sup> FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm <sup>2</sup> (Basico, 5% desperdicio)	m <sup>3</sup>	0.0700	497,930.00	34,855.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	4,536.00	2,313.00
				37,168.00

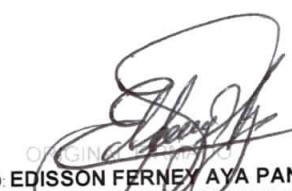
Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,025.00	1,337.00
				1,337.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	20,253.00	13,367.00
				13,367.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	51,872.00

ORIGINAL FIRMANDO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEMNEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMANDO  
APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL




**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 30

CAPITULO 100 EDIFICACIONES

SUBCAPITULO 130 PISOS - BASES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Alistado de pisos  $e = 0.04$  m, en mortero 1:4

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD  $m^2$ 

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	8.0000	100.00	800.00
Arena lavada de río	$m^3$	0.0510	24,693.00	1,259.00
Cemento gris	kg	16.0000	525.00	8,400.00
				<b>10,459.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,025.00	810.00
				<b>810.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	20,253.00	8,101.00
				<b>8,101.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	22,788.00	365.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - $m^3$	$m^3$	0.0510	69,068.00	3,522.00
				<b>3,887.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **23,257.00**
 ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEVIDEO QUINTERO  
 PROFESIONAL DE APOYO SPPS

 APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
 SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 31

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	50,423.00	116.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	103,515.00	197.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.0500	18,668.00	19,601.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	3,976.00	663.00
				20,577.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2000	2,386.00	477.00
				477.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	23,860.00	4,772.00
				4,772.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
			0.00	0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 25,826.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	50,423.00	187.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	103,515.00	321.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	26,015.00	27,316.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	7,941.00	1,324.00
				29,148.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	2,386.00	545.00
				545.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	23,860.00	5,454.00
				5,454.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 35,147.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 204 TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC  
ALCANTARILLADO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0061	50,423.00	308.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0051	103,515.00	528.00
Tubo PVC sanitario de 6"	m	1.0500	55,091.00	57,846.00
Union sanitaria PVC 6 "	und	0.1667	34,838.00	5,807.00
				<b>64,489.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2667	2,386.00	636.00
				<b>636.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2667	23,860.00	6,363.00
				<b>6,363.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **71,488.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL


**ANALISIS UNITARIOS**

Hoja No. 34

CAPITULO 200 SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 219 CAJAS - TAPAS - REJILLAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Caja de inspeccion 80 x 80

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

**Materiales**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15.2900	4,343.00	66,404.00
Agua para obra	l	68.5200	100.00	6,852.00
Alambre Negro No 18	kg	0.1500	5,995.00	899.00
Arena lavada de rio	m³	0.2800	24,693.00	6,914.00
Cemento gris	kg	134.7400	525.00	70,739.00
Ladrillo tolete comun	und	173.0000	520.00	89,960.00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0.0600	24,990.00	1,499.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.1900	59,560.00	11,316.00
				<b>254,583.00</b>

**Equipos**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.7929	2,025.00	11,731.00
				<b>11,731.00</b>

**Mano de Obra**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.7929	20,253.00	117,324.00
				<b>117,324.00</b>

**Transporte**

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.1900	69,068.00	13,123.00
Transporte de materiales - t	t	0.4960	22,788.00	11,303.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.3400	69,068.00	23,483.00
				<b>47,909.00</b>

Redondeo : 0

431,547.00

Valor Unitario Total

ORIGINAL FIRMADO  
 ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
 PROFESIONAL DE APOYO SPSS

FIRMADO  
 AFRODO. EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
 SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 300 VIAS

SUBCAPITULO 303 CONFORMACION, MEJORAMIENTOS  
Y/O TERRAPLENES

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Relleno con material crudo de rio sin seleccionar  
(conformacion, riego y compactacion) con transp.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD m<sup>3</sup>

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio sin clasificar	m <sup>3</sup>	1.2500	20,329.00	25,411.00
				25,411.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Carrotanque de Agua	HR	0.0250	82,275.00	2,057.00
Motoniveladora	HR	0.0250	193,642.00	4,841.00
Vibrocompactador 10 Tn	HR	0.0250	184,850.00	4,621.00
				11,519.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	69,068.00	69,068.00
				69,068.00

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

105,998.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 904 ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSION

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x8+1x10T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C. Suministro e instalacion

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	1.0300	2,995.00	3,085.00
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	2.0600	4,507.00	9,284.00
				<b>12,369.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1400	3,151.00	441.00
				<b>441.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1400	31,505.00	4,411.00
				<b>4,411.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0005	22,788.00	11.00
				<b>11.00</b>

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total 17,232.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 908 TABLEROS Y CAJAS DE CIRCUITOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA  I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion  UNIDAD und FECHA 18/05/2021
------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### PROONENTE

#### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos	und	1.0000	30,673.00	30,673.00
				<b>30,673.00</b>

#### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.0000	3,151.00	6,302.00
				<b>6,302.00</b>

#### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.0000	31,505.00	63,010.00
				<b>63,010.00</b>

#### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	22,788.00	114.00
				<b>114.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **100,099.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APoyo SPPS

APROBÓ EDISSON FERNEY AXA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 909 CORTACIRCUITOS AUTOMATICOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA,  
120/240V. Suministro e instalacion

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

LINIDAN und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V	und	1.0000	42,122.00	42,122.00
				<b>42,122.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1600	3,151.00	504.00
				<b>504.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1600	31,505.00	5,041.00
				<b>5,041.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **47,667.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 39

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo. Suministro e  
Instal.

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bala fluorescente de incrustar 20W + bombillo	und	1.0000	32,000.00	32,000.00
				<b>32,000.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.5333	3,151.00	1,680.00
				<b>1,680.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.5333	31,505.00	16,802.00
				<b>16,802.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **50,482.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPSS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

LINIDAN und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tuberia-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	17.0000	2,071.00	35,207.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Interruptor triple linea decorativa	und	1.0000	11,500.00	11,500.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0083	50,423.00	419.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0083	103,515.00	859.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	2,059.00	8,236.00
				59,513.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,151.00	3,466.00
				3,466.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	31,505.00	34,656.00
				34,656.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0050	22,788.00	114.00
				114.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 97,749.00

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APDYO SPPS

FIRMADO  
APROBO EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Accesorios tuberia-cableado conduit PVC	und	1.0000	200.00	200.00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	2,071.00	28,994.00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	2,146.00	2,146.00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	985.00	2,955.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Marquillas de identificacion	und	1.0000	1,200.00	1,200.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tomacorriente GFCI Leviton o similar	und	1.0000	81,338.00	81,338.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,059.00	9,266.00
				128,614.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	3,151.00	3,466.00
				3,466.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	31,505.00	34,656.00
				34,656.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	22,788.00	228.00
				228.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPSS

ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

REVISÓ

APROBÓ

0

Valor Unitario Total

166,964.00



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado  
residencial. Suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	1.0000	4,877.00	4,877.00
				4,877.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	3,151.00	442.00
				442.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	31,505.00	4,423.00
				4,423.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 9,742.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 43

CAPITULO 900 ELECTRICOS

SUBCAPITULO 910 SALIDAS DE PUNTOS ELECTRICOS  
VARIOS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

UNIDAD und

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	473.00	946.00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	14.0000	2,071.00	28,994.00
Caja PVC octagonal	und	1.0000	2,911.00	2,911.00
Conector terminal tipo resorte N° 12	und	3.0000	935.00	2,805.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	50,423.00	504.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	103,515.00	1,035.00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	30.00	30.00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.5000	2,059.00	9,266.00
				<b>46,491.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	3,151.00	3,151.00
				<b>3,151.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	31,505.00	31,505.00
				<b>31,505.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **81,147.00**

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 44

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1101 ACEROS DE REFUERZO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Acero de Refuerzo Grado 37

UNIDAD kg

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	4,966.00	5,214.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	5,995.00	180.00
Hoja Segueta	und	0.0300	3,744.00	112.00
				<b>5,506.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0318	1,013.00	32.00
				<b>32.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	20,253.00	644.00
				<b>644.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	22,788.00	23.00
				<b>23.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,205.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEVIDEO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 45

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1101 ACEROS DE REFUERZO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aceros de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	4,343.00	4,560.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	5,995.00	180.00
Hoja Segueta	und	0.0295	3,744.00	110.00
				<b>4,850.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,025.00	64.00
				<b>64.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	20,253.00	644.00
				<b>644.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	22,788.00	23.00
				<b>23.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 5,581.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 46

CAPITULO 1100 ACEROS

SUBCAPITULO 1108 CERCHAS - CORREAS - PLATINAS

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Cercha y/o correa metalica tubo rectangular 3" x 1 1/2",  
calibre 18

UNIDAD m

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0213	43,230.00	921.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0213	63,947.00	1,362.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	14,543.00	519.00
Tubo estructural rectangular 76*38*1.5 mm	m	1.0200	14,766.00	15,061.00
				17,863.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0833	5,504.00	458.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1569	2,025.00	318.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1778	3,852.00	685.00
				1,461.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1569	20,253.00	3,178.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1778	38,520.00	6,849.00
				10,027.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **29,351.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 47

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Instalacion carpinteria metalica con mortero 1:4

LINIDAN

FECHA 18/05/2021

### PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	388,230.00	3,882.00
				<b>3,882.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9600	2,025.00	1,944.00
				<b>1,944.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9600	20,253.00	19,443.00
				<b>19,443.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				<b>0.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,269.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEVIDEO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 48

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m.

Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.

UNIDAD

FECHA 18/05/2021

### PROPONENTE

#### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1070	43,230.00	4,626.00
Bisagra acero inoxi 3" tipo mariposa o similar	und	3.0000	3,920.00	11,760.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0125	9,083.00	114.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0067	13,990.00	94.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	0.4400	177,164.00	77,952.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0800	14,543.00	1,163.00
Thinner	gal	0.0134	21,030.00	282.00
				95,991.00

#### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1700	4,955.00	842.00
Equipo de soldadura Marca Linconi 600 A	HR	0.2000	5,504.00	1,101.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	3,852.00	7,704.00
Pulidora electrica manual	HR	0.1000	2,509.00	251.00
Tronzadora 14"	HR	0.2000	2,840.00	568.00
				10,466.00

#### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	38,520.00	77,040.00
				77,040.00

#### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0150	22,788.00	342.00
				342.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO

Original Firmado

APROBÓ: EDISON FERNANDEZ AYA PANQUEVA

Original Firmado

Original



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 49

### CAPITULO II

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Esmalte sobre lamina llena (incluye anticorrosivo)
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

<b>Materiales</b>
-------------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0200	43,230.00	865.00
Esmalte Sintetico tipo pintulux Pintuco	gal	0.0400	63,947.00	2,558.00
Lija Pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1.0500	975.00	1,024.00
Thinner	gal	0.0300	21,030.00	631.00
				<b>5,078.00</b>

<b>Equipos</b>
----------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.3300	2,803.00	925.00
				<b>925.00</b>

<b>Mano de Obra</b>
---------------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.3300	28,033.00	9,251.00
				<b>9,251.00</b>

<b>Transporte</b>
-------------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0001	22,788.00	2.00
				<b>2.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,256.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 50

### CAPITULO II

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	UNIDAD FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	100.00	24,000.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	24,693.00	31,607.00
Cemento gris	kg	382.0000	525.00	200,550.00
				<b>256,157.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	416.00	1,664.00
				<b>1,664.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	8,323.00	33,292.00
				<b>33,292.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	22,788.00	8,710.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	69,068.00	88,407.00
				<b>97,117.00</b>

Redondeo :

0

Valor Unitario Total

**388,230.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 51

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	INICIO FECHA 18/05/2021

### PROONENTE

#### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	24,693.00	14,519.00
Cemento gris	kg	367.5000	525.00	192,938.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	59,560.00	52,532.00
				<b>279,939.00</b>

#### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	5,354.00	9,564.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	5,985.00	2,873.00
				<b>12,437.00</b>

#### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	53,543.00	95,649.00

#### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	69,068.00	60,918.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	22,788.00	8,375.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	69,068.00	40,612.00
				<b>109,905.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **497,930.00**

ORIGINAL FIRMADO  
ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEVIDEO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO  
APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 52

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Piedra rajon o media zonga - con transporte
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m³	1.2500	26,507.00	33,134.00
				33,134.00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	1,953.00	2,090.00
				2,090.00

Mano de Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	19,532.00	20,899.00
				20,899.00

Transporte				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	69,068.00	69,068.00
				69,068.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 125,191.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 53

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Acero de Refuerzo Grado 60
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	UNIDAD
	FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	4,343.00	4,560.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	5,995.00	180.00
Hoja Segueta	und	0.0295	3,744.00	110.00
				<b>4,850.00</b>

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,025.00	64.00
				<b>64.00</b>

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	20,253.00	644.00
				<b>644.00</b>

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	22,788.00	23.00
				<b>23.00</b>

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **5,581.00**

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEMNEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 54

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m <sup>3</sup>
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	UNIDAD
	FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	16.4000	1,548.00	25,387.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	26.7000	1,636.00	43,681.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,431.00	0.00
				69,068.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 69,068.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL





## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 55

CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA

I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 18/05/2021

PROPONENTE

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	21.0000	321.00	6,741.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km	26.7000	601.00	16,047.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		3,036.00	0.00
				22,788.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 22,788.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS



ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



ORIGINAL FIRMADO



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 56

### CAPITULO II

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)		
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	INICIO		
	FECHA	18/05/2021	

PROPONENTE
------------

### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre Negro No 18	kg	0.1200	5,995.00	719.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	0.0600	2,078.00	125.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0600	3,247.00	195.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.1500	5,056.00	758.00
				1,797.00

### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camilla 0.7x1.4 con parales, cerchas y cruzetas	mes	1.0000	6,422.00	6,422.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4444	2,025.00	900.00
				7,322.00

### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4444	20,253.00	9,000.00
				9,000.00

### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 18,119.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTEMNEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 57

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	INICIO FECHA 18/05/2021

### PROPONENTE

#### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	4.4100	100.00	441.00
Cemento blanco	kg	2.0000	1,102.00	2,204.00
Granito travertino peruano No.2 y 3	bt	0.8500	22,452.00	19,084.00
Marmolina 20 kg	bt	0.3000	8,501.00	2,550.00
				24,279.00

#### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.3000	2,025.00	4,658.00
Pulidora electrica manual	HR	0.5000	2,509.00	1,255.00
				5,913.00

#### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.3000	20,253.00	46,582.00
				46,582.00

#### Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0750	22,788.00	1,709.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0700	69,068.00	4,835.00
				6,544.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 83,318.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 58

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1". accesorios completos
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	INICIO FECHA 18/05/2021

### PROPONENTE

#### Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1"	und	5.0000	1,725.00	8,625.00
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	1.0000	455.00	455.00
Buje soldado presion PVC 1 x 1/2	und	1.0000	1,283.00	1,283.00
Cheque hidro 1"	und	1.0000	83,776.00	83,776.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.0000	2,550.00	2,550.00
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	1.0000	663.00	663.00
Flotador completo (valvula con varilla en laton y bola plastica) Ø 1/2"	und	1.0000	46,053.00	46,053.00
Limpiautor liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0480	50,423.00	2,420.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	103,515.00	4,141.00
Tee sencilla presion PVC 1"	und	2.0000	2,894.00	5,788.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1 "	m	3.0000	7,221.00	21,663.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	2.5000	2,868.00	7,170.00
Universal presión PVC 1"	und	1.0000	9,893.00	9,893.00
Universal presión PVC 1/2"	und	1.0000	3,763.00	3,763.00
Valvula de compuerta en bronce 1" T.P	und	1.0000	110,432.00	110,432.00
				308,675.00

#### Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4.0000	2,386.00	9,544.00

#### Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	23,860.00	95,440.00

#### Transporte

Nombre: ARQ. JOHN Jairo MONTENEGRO QUINTERO PROFESIONAL DE APOYO SPPS	Unidad	APROBADO: EDISON FERNANDEZ Y PANQUEVA SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL	Vr.Parcial 0.00
--------------------------------------------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

Redondeo :

Valor Unitario Total

413,659.00



ORIGINAL FIRMADO

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIRO MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

ORIGINAL FIRMADO

APROBÓ EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL



## ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 60

### CAPITULO

UNIDAD SANITARIA SANTA MARIA	Transporte de material (triturado) - m <sup>3</sup>
I.E. LA SANTA MARIA VEREDA SANTA M	UNIDAD FECHA 18/05/2021

PROPONENTE
------------

Materiales
------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos
---------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra
--------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte
------------

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via (pavimentada)	m <sup>3</sup> -km	16.4000	1,548.00	25,387.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m <sup>3</sup> -km	26.7000	1,636.00	43,681.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m <sup>3</sup> -km		2,431.00	0.00
				69,068.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 69,068.00

ELABORÓ: ARQ. JOHN JAIR MONTENEGRO QUINTERO  
PROFESIONAL DE APOYO SPPS

APROBÓ: EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL